

A szén bemutatása

Tulajdonságai

A szén egy kémiai elem. **Vegyjele** C. Nyelvújításkori magyar neve szézeny. A periódusos rendszer hatodik eleme: rendszáma 6, a IV. főcsoportban és második periódusban helyezkedik el. Négy vegyértékű, **nemfém**.

Tiszta állapotban több allotrop módosulatban is létezik: legjelentősebbek a **grafit**, a **gyémánt** és a **fullerének**.

Kötött állapotban a karbonátokban, a szén-dioxidban és az élő szervezeteket alkotó szerves vegyületekben fordul elő.

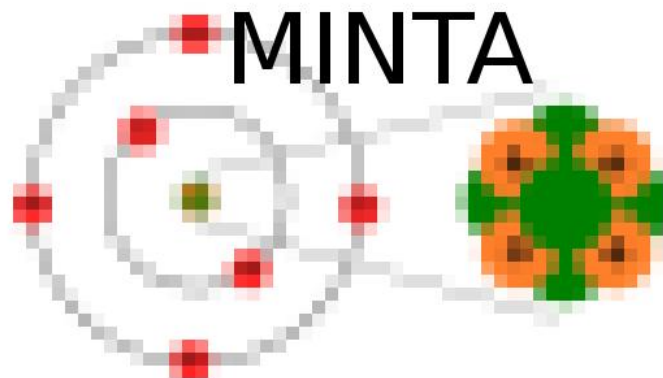
Nélküle **nem létezne élet** a Földön. A természetben nem található nagy mennyiségben, nem tartozik a leggyakoribb elemek közé, de az élővilág számára nélkülözhetetlen.



Antracit, a legmagasabb széntartalmú szénféle

Szénatom

Az alábbi ábrán a szénatom sematikus ábrázolása látható:



Források

- [Szén - Wikipédia](#)
- [Sulinaet Digitális Tudásbázis](#)

[Ugrás a kérdőív oldalra](#)

[Vissza a kezdőlapra](#)

Kérdőív a szénről

Mi a szén vegyjele?

Az alábbiak közül melyek a szén módosulatai?

☐ Gyémánt

☐ Grafit

☐ Acél

☐ Fullerén

☐ Bauxit

Elküld

Alaphelyzet